

Krav til faglig fordypning - Kjernekjemi

Bachelorgrad

For opptak til masterstudier må du ha fullført en norsk bachelorgrad eller tilsvarende fullført utdanningsløp.

Faglig fordypning og karakterkrav

Du må ha en faglig fordypning som er fastsatt av programmet på minimum 80 studiepoeng med et vektet karaktersnitt på minst C i norsk karakterskala.

Merk at selv om du dekker karakterkravet er du ikke garantert plass på programmet. Les mer under overskriften "Rangering av søkere".

Den faglige fordypningen utgjør til sammen 80 studiepoeng hvor følgende, eller tilsvarende emner, inngår:

- 60 studiepoeng kjemi med laboratoriekurs:
 - [KJM1101 – Generell kjemi](#)
 - KJM1111 – Organisk kjemi I
 - KJM1121 – Uorganisk kjemi
 - KJM1130 – Fysikalsk kjemi – Termodynamikk og kinetikk
 - 20 studiepoeng avanserte bacheloremner fordelt på to emner med emnekode KJM3xxx eller MENA3xxx. Emnet FYS-KJM3506 Nukleære instrumentering og måleteknikk vil også kunne inngå. Hvis ikke emnet [KJM3900 - Radioaktivitet](#) eller tilsvarende emne er tatt i løpet av bachelorgraden, må [KJM4900 - Radioaktivitet](#) inngå i teoretisk pensum til mastergraden.
- 10 studiepoeng matematikk
- 10 studiepoeng fysikk

Opptak før fullført bachelorutdanning

Dersom det er færre kvalifiserte søkere enn studieplasser til masterprogrammet, kan det gis betinget opptak til søkere som mangler

inntil 20 studiepoeng, og i tillegg har bestått minst 70 av de 80 studiepoengene som inngår i krav til faglig fordypning.

De emnene du eventuelt mangler legges inn i planen for masterstudiet i tillegg til 60 studiepoeng teoretisk pensum og 60 studiepoeng masteroppgave. Innleveringsfristen vil normalt utvides med 6 uker per emne du mangler fra bachelorgraden.

Du må avlegge og bestå manglende eksamener ved første mulige anledning, og senest innen 1 år. Du må også dokumentere oppnådd bachelorgrad med et offisielt vitnemål innen denne fristen. Hvis du ikke oppfyller kravet, mister du studieplassen. Du må ha generell studiekompetanse (GSK) for å bli vurdert for betinget opptak. [Sjekk om du er registrert med GSK.](#)

Merk at noen bacheloremner (via enkeltemneopptaket ved UiO) har [spesielle opptakskrav](#) i tillegg til kravet om generell studiekompetanse. Dersom du får et betinget opptak, og du ikke dekker kravet til spesielle opptakskrav, vil du ikke kunne innfri betingelsen med enkeltemner ved UiO.

Resultatet av manglende eksamener kan ikke være dårligere enn at kravet til vektet karaktergjennomsnitt i fordypningen oppfylles.

Ytterligere dokumentasjon til dette programmet

Dersom du har avlagt emner/fag ved andre læresteder enn Universitetet i Oslo, må du også laste opp [beskrivelser av disse emnene](#). Emnenavnene og -kodene i emnebeskrivelsene må stemme med karakterutskriften.

Rangering av søkere

Ved konkurranse om plassene rangeres søkerne etter karakterene i den faglige fordypningen som kreves av dette programmet.

Hvis du har utdanning fra et annet land enn Norge rangeres du på bakgrunn av en skjønnsmessig vurdering av karakterene i emnene som dekker kravet til faglig fordypning.

Dersom du har mer enn 80 studiepoeng som dekker kravet til faglig fordypning, beregnes de 80 studiepoengene med best resultat.

Required specialization

Bachelor's degree

You must have a bachelor's degree comparable to a Norwegian bachelor's degree.

Required specialization and minimum grade requirement

You must have a minimum grade average comparable to a Norwegian C in the required specialization. A Norwegian C is described as a good grade, generally comparable to an American B and a Second Class Upper in the British system. We do not use conversion tables for foreign grades. All foreign education is individually evaluated during the admission process.

Please note that eligible applicants who fulfill the minimum grade requirement will compete for a study place. Please see the section on ranking for more information on selection criteria.

The required specialization consists of 80 ECTS credits where the following, or equivalent, courses are included:

60 ECTS credits of chemistry courses with laboratory, including:

- KJM1101 – General Chemistry
- KJM1111 – Organic Chemistry I
- KJM1121 – Inorganic Chemistry
- KJM1130 - Physical Chemistry I - Thermodynamics and Kinetics
- 20 ECTS credits within chemistry or material science at advanced undergraduate level (3000 level). The course FYS-KJM3506 may also be included. If a course equivalent to KJM3900 - Radioactivity is not included in your bachelor's degree, the courses KJM4900 –

Radioactivity, or equivalent, must be taken as part of the theoretical curriculum for the master's degree.

10 ECTS credits within mathematics

10 ECTS credits within physics

If you fulfilled all admission requirements for the [Master's Programme in Chemistry, according to the requirements as they were in autumn 2017](#), you will qualify for this programme option until the end of 2021.

Further documentation for this program

If you have completed studies/courses outside the University of Oslo, you must upload [course descriptions](#). The course names and codes on the course descriptions must match the transcript of records.

Ranking of applicants

Applicants are ranked according to their grade average in the required specialization. If an applicant has more than 80 ECTS credits in the required specialization, the 80 ECTS credits with the highest grades will form the grade average.